

XIII.—*Descriptions of new Genera and Species of Phytophagous Insects.* By J. S. BALY, Esq.

[Concluded from p. 61.]

Fam. Eumolpidæ.

Genus LAMPROSPHÆRUS.

Caput fere perpendiculare, in thoracem ad dimidiam partem oculorum insertum; *oculis* oblongo-ovatis, introrsum obsolete sinuatis; *antennis* gracilibus, subfiliformibus, ad apicem leniter incrassatis, articulo primo incrassato, secundo hoc dimidio brevior, ovato, duobus proximis filiformibus, longitudine fere æqualibus; *palpis maxillaribus* articulo ultimo ovato, apice obtuso. *Thorax* transversus, convexus, interdum elytrorum latitudini æqualis, apice concavus. *Elytra* breviter ovata, convexa. *Pedes* graciles; *tarsis posticis* articulo primo elongato-trigono, duobus sequentibus longitudine fere æquali, secundo trigonato, antice subemarginato, tertio illo latiore, fere ad basin divisio, *unguiculis* dente obtuso armatis. *Prosternum* longitudine paullo angustius, lateribus medio in dentem indistinctum productis; *mesosternum* subquadratum, apice obsolete angulatum. *Corpus* subhemisphæricum, valde convexum.

Type, *Lamprosphærus abdominalis*, Baly.

Lamprosphærus tarsatus.

L. subglobosus, nitido-niger, subtus viridi-cæruleus; antennis basi tarsisque fulvis; elytris seriatim punctatis.—Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Hab. Cayenne.

Lamprosphærus abdominalis.

L. subglobosus, dorso obsolete gibbosus, nitido-cæruleus; corpore subtus antennisque nigro-piceis; unguiculis, antennarum basi abdomenque rufo-fulvis; capite, thorace elytrorumque margine æneomicantibus; thorace elytris vix angustiore, tenuiter subremote punctato, elytris subseriatim punctatis; femoribus posticis simplicibus.—Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Hab. Amazons.

Lamprosphærus collaris.

L. ovato-rotundatus, valde convexus, nitido-niger, fronte thoraceque flavis, hoc limbo angusto maculaque transversa apicali plerumque lineas tres retrorsum ad basin emittente nigro-piceis; antennis (his extrorsum fuscis), facie inferiore, pedibus quatuor anticis, tibiis posticis tarsisque fulvis; elytris thoracis latitudini vix æqualibus, postice paullo angustatis, distincte seriatim punctatis; femoribus posticis simplicibus, tarsis anticis 4 (*maris*) dilatatis.—Long. 2 lin.

Hab. Upper Amazons.

Lamprosphaerus specularis.

L. subhemisphaericus, valde convexus, dorso obsolete gibbosus, metallico-olivaceus, subopacus; ore, antennis (harum articulo septimo ultimique apice fuscis), abdomine pedibusque flavis; elytris tenuiter seriatim punctatis, plumbeis, dorso antico spatio communi nitido-nigro-cæruleo; tarsis 4 anticis articulo basali dilatato, ovato-rotundato, femoribus posticis subtus obsolete unidentatis.—Long. 2 lin.

Hab. Amazons.

Lamprosphaerus æruginosus.

L. subglobosus, dorso obsolete gibbosus, niger, nitidus, antennis (his apice fuscis), abdominis margine pedibusque fulvis; supra obscure viridi-cæruleus, capite, thoracis apice lateribusque elytrorumque margine æneis; thorace crebre punctato; elytris apice extremo rufo-fulvis, seriatim punctatis, interstitiis elevatis; femoribus posticis subtus unidentatis.—Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Hab. Amazons.

Genus *CHRYSOCHUS*, Redtenb.*Chrysochus Chinensis*.

C. oblongo-elongatus, convexus, nitido-cæruleus, antennis nigris, articulis oblongo-obovatis; thorace subgloboso, subremote punctato; elytris irregulariter, ad suturam confuse subseriatim, punctatis.

Var. *A. minor*. Obscure cæruleus aut nigro-cæruleus.—Long. 6, var. 4–5 lin.

Hab. Northern China.

Nearly allied to the European species, *C. pretiosus*; but the average size of the typical form is much greater, being intermediate between that insect and *C. Asiaticus*: in the present species the thorax is more globose and less closely punctured; the elytra are also differently punctured, and the joints of the antennæ longer.

Chrysochus thoracicus.

C. oblongo-ovatus, valde convexus, nitido-cæruleo-niger, oculorum orbitis, pleuris scutelloque viridi-cyaneis; pedibus obsolete æneomicantibus; fronte thoraceque subremote punctatis, nitido-cupreis, illo medio longitudinaliter canaliculato, hoc subgloboso; elytris subseriatim punctatis.—Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Hab. Northern China.

Genus *CORYNODES*, Hope.*Corynodes gloriosus*.

C. oblongus, convexus, nitido-purpureus; thorace irregulariter hic illic fortiter punctato; elytris crebre punctatis, aureo- aut viridi-æneis, plaga humerali apiceque purpureis.—Long. 5–6 lin.

Hab. Northern India.

Genus CHRYSOLAMPRA, Baly.

Caput fere perpendiculare, ad marginem posticum oculorum insertum; *oculis* anguste ovatis, intra obsolete sinuatis; *antennis* gracilibus, filiformibus, corporis longitudini fere æqualibus, articulo primo incrassato, secundo brevi, duobus proximis æqualibus, quarto paullo longiore, cæteris huic et inter se fere æqualibus; *palpis maxillaribus* clavatis, articulo ultimo ovato. *Thorax* transversus, convexus, angulis anticis declivibus. *Elytra* oblongo-ovata, convexa. *Pedes* modice robusti, *femoribus anticis* incrassatis, subtus dente acuto armatis; *tarsis posticis* articulo primo duobus sequentibus æquali, a basi ad apicem ampliato, secundo trigonato, tertio hoc paullo latiore, fere ad basin diviso; *unguiculis* dente compresso armatis. *Prosternum* basi longitudine vix angustius, lateribus concavis. *Corpus* oblongum, convexum.

Type, *Chrysolampra splendens*, Baly.

Chrysolampra splendens.

C. oblongo-elongata, viridi-ænea, auro resplendens, ore antennisque nigris, labro fulvo; thorace remote punctato; elytris irregulariter, prope suturam subseriatim, punctatis, punctis ad latera fortiter impressis, interstitiis elevatis.—Long. 4-5 lin.

Hab. Northern China.

Genus DERMOXANTHUS.

Caput perpendiculare, thorace ad oculorum marginem insertum; *oculis* ovatis, intra leniter sinuatis; *antennis* corporis dimidio longioribus, gracilibus, ad apicem paullo incrassatis et compressis, articulo primo incrassato, obovato, secundo brevi, oblongo (cæteris elongatis), tribus proximis filiformibus, tertio quintoque æqualibus, quarto paullo brevior, reliquis perparum leniter compressis et incrassatis, ultimo ovato; *mandibulis* magnis, curvatis; *palpis maxillaribus* subfiliformibus, articulo ultimo ovato. *Thorax* subcylindricus. *Scutellum* semiovatum. *Elytra* subelongata, convexa. *Pedes* modice robusti, simplices; *tarsis posticis* articulo primo duobus sequentibus conjunctim brevior, subtriangulo, basi angustato, secundo trigonato, tertio hoc latiore, fere ad basin diviso, *unguiculis* appendiculatis. *Prosternum* subtrapeziforme, a basi ad apicem angustatum, lateribus bisinuatis, medio in dentem indistinctum productis; *mesosternum* oblongum, subpentagonum. *Corpus* elongatum, subcylindricum.

Type, *Dermoxanthus fulvus*, Baly.

Dermoxanthus fulvus.

D. elongatus, subcylindricus, nitido-fulvus, antennis extrorsum mandibulisque apice nigris, tarsis piceis; elytris parallelis, utrisque punctorum seriebus 11 impressis, prima abbreviata, punctis in striis confuse gemellato-dispositis, interstitiis ad latera subcostatis.—Long. 5 lin.

Hab. Old Calabar.

Dermoxanthus fraternus.

D. elongatus, subcylindricus, nitido-fulvus, antennis extrorsum nigris, pedibus piceis; thoracis latitudine longitudini æquali; elytris ad apicem leniter angustatis, utrisque punctorum seriebus 11 impressis, prima abbreviata, punctis in striis in serie unica inordinatim dispositis.—Long $3\frac{1}{2}$ – $4\frac{1}{2}$ lin.

Hab. Old Calabar.

Genus STENOLAMPRA.

Caput perpendiculare, in thoracem ad oculorum marginem insertum; *oculis* ovatis, intra emarginatis; *antennis* filiformibus, corporis longitudini fere æqualibus, articulo primo incrassato, secundo brevi (cæteris gracilibus filiformibus), duobus proximis æqualibus, quarto paullo elongato, reliquis huic et inter se fere æqualibus, ultimo angustato-ovato; *palpis maxillaribus* articulo ultimo ovato, apice conico. *Thorax* subcylindricus, margine laterali multidentatus. *Scutellum* subquadratum, apice obtusum. *Elytra* subelongata, postice vix angustata, convexa. *Pedes* subelongati, *femoribus* leniter incrassatis, *anticis* subtus dente cretæformi armatis; *tarsis posticis* articulo primo angustato, duobus proximis fere æquali, secundo elongato trigonato, apice emarginato, tertio hoc vix latiore, fere ad basin diviso, *unguiculis* basi dentatis. *Proster-num* late subquadratum; *mesosternum* oblongo-trapeziforme, apice obtusum. *Corpus* elongatum, convexum.

Type, *Stenolampra costata*, Baly.

Stenolampra costata.

S. anguste elongata, convexa, subtus nigro-picea, infra ænea, nitida, antennis fulvis, articulis basalibus infuscatis, capite remote punctato, ore nigro-piceo; thorace evidenter subremote punctato, margine laterali tridentato; elytris basi thorace latioribus, postice paullo angustatis, convexis, utrisque striis 11 punctorum impressis, prima abbreviata, punctis in striis confuse gemellato-dispositis, interstitiis convexis, elevatis, postice valde costatis, costis paullo ante apicem abrupte abbreviatis; cupreis, anguste æneo-marginatis.

Var. A. Elytris concoloribus.—Long. 4–5 lin.

Hab. Ega, Upper Amazons.

Stenolampra geniculata.

S. elongata, convexa, fulva, nitida, geniculis nigris; thorace remote punctato, lateribus bidentato; elytris anguste oblongis, postice vix angustatis, subseriatim punctatis, vitta submarginali tota interstitiisque nonnullis paullo ante apicem, elevatis; fulvo-brunneis, metallico-cæruleo vix micantibus.—Long. 4 lin.

Hab. Ega, Upper Amazons.

Broader and less elongate than the preceding species.

Genus *TYPOPHORUS*, Erichs.*Typophorus quadripustulatus*.

T. ovatus, convexus, nitido-niger, antennarum basi, labro, fronte elytrorumque maculis quatuor rufis; capite rugoso; thorace subremote evidenter, elytris minus regulariter (præsertim ad latera), seriatim punctatis.—Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Hab. ———? *Philippine*. & *Ceaprons cruciatus, Japan*

Typophorus basalis.

T. ovatus, convexus, nitido-cæruleo-niger, antennarum basi fulva; elytris infra basin leniter transversim impressis, regulariter seriatim punctatis, punctis ad apicem obsoletis; parte tertia antica testacea.—Long. 4 lin.

Hab. Brazil.

Typophorus Kirbii.

T. ovatus, convexus, obscure nitido-æneo-niger, antennarum basi fulva; elytris infra basin vix transversim impressis, regulariter seriatim punctatis, punctis ad apicem tenuissimis, utrisque fascia lata basali rufa.—Long. 3 lin.

Hab. Brazil.

Narrower than *T. basalis*; one-half the size; the punctures on the elytra visible to the apex.

Typophorus obliquus.

T. ovatus, convexus, nitido-æneo-niger, antennarum basi fulva; elytris infra basin leniter transversim impressis, regulariter seriatim punctatis, punctis ad apicem obsoletis, utrisque plaga magna basali, a sutura ad marginem lateralem extensa, postice obliqua, rufa.—Long. 3 lin.

Hab. Venezuela.

Typophorus humeralis.

T. ovatus, convexus, nitido-æneo-niger, antennarum basi fulva; elytris infra basin valde transversim impressis, regulariter seriatim punctatis, punctis ad apicem obsoletis, utrisque plaga magna humerali testacea.—Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Hab. Guatemala.

Typophorus ruficollis.

T. ovatus, convexus, nitido-niger, capite, antennarum basi, thorace, scutello, elytrorumque parte tertia antica rufis; elytris infra basin transversim impressis, seriatim punctatis, punctis ad apicem fere obsoletis.—Long. $3\frac{1}{4}$ lin.

Hab. Brazil.

[To be continued.]